



Editorial

Dernière étape du colloque GEOFLORE2007, les actes du colloque sont publiés et nous avons le plaisir de vous les transmettre en même temps que ce nouveau Willemetia.

2008 sera l'année consacrée à la « bibliographie botanique lorraine ». Si vous vous sentez l'âme d'un rat de bibliothèque, profitez-en pour compulsier les ouvrages décrits dans LASER n° 3 que vous recevez aujourd'hui. Ces recherches ont pour but d'enrichir notre Atlas des plantes de Lorraine par des données historiques. Cela nous permettra de mieux visualiser l'évolution de notre flore au cours du temps. D'autre part, Floraine organise une rencontre des contributeurs actuels et futurs qui se déroulera le 2 mars 2008 à Nancy. Pour ceux qui ne l'ont encore fait, n'hésitez pas à vous inscrire !

Nos activités n'étant pas uniquement axées sur la constitution de l'Atlas, vous trouverez dans ce numéro les dates des prochaines animations.

Vous découvrirez également dans ce Willemetia l'actualisation du livre de Serge MULLER « les Plantes protégées de Lorraine ». Serge nous fait l'honneur de cette publication annuelle et nous l'en remercions.

Une notule des observations faites par Pierre DARDAINE complètera ce paysage botanique.

Enfin vous trouverez les rapports moral et financier de notre assemblée générale du 19 janvier.

Botaniquement vôtre

Le Président



Nos prochaines animations

Conférence

Samedi 23 février : les Graminées, les joncs et les laïches, ces herbes qui gagnent à être connues par Denis CARTIER – 14 h 30 Jardin Botanique du Montet. Renseignements complémentaires au 06-11-14-51-83.

Rencontre contributeurs Atlas

Dimanche 2 mars 2008 à Nancy : inscription encore possible jusqu'au 20 février auprès de François VERNIER 06-11-14-51-83.

Sorties (les sorties du dimanche durent la journée. Prévoir le repas tiré du sac)

Samedi 29 mars : Flore vernale du vallon de l'Arôt. Rendez-vous à 14 h 30—Eglise de Pierre-la-Treiche (54)—sud toulousain. Animateur : Michel KLEIN – Pré rendez-vous Parc des expositions de Nancy à 13 h 45—renseignements complémentaires au 06-27-18-32-97

Samedi 19 avril: Les prairies alluviales de la vallée de la Vezouze. Rendez-vous à 14 h 30 devant l'église de Saint-Martin (54) – est lunévillois— Pré rendez-vous Parc des expositions de Nancy à 13 h 30

Animateur: Cathy Parmentier— renseignements complémentaires François VERNIER au 06-11-14-51-83

Dimanche 18 mai : Sortie commune Floraine / SBA. Rendez-vous à 9 h 30—Eglise de Saulxures-sur-Mosellotte (88) — Pré rendez-vous Parc des expositions de Nancy à 7 h 45 Animateurs : Nicolas PAX et Jean-Christophe RAGUE renseignements complémentaires Agnès LIBERT au 03-29-61-31-59 ou 06-77-22-04-95

Dimanche 8 juin : les pelouses mésophiles et des environs de Bliesbrück. Rendez-vous 9 h 30—Parking du site archéologique entre Bliesbrück (57) et Rönheim -Pré rendez-vous à 7 h 15 Parking du Parc des expositions à Nancy – Animateurs : Claudia et Thomas SCHNEIDER renseignements complémentaires François VERNIER au 06-11-14-51-83

Dimanche 6 juillet : Les graminoides : ces herbes qui gagnent à être connues. Rendez-vous à 9 h 30 - sur le parking situé à l'entrée sud de Roville-aux-Chênes (D 414 en venant de Rambervillers) - Pré rendez-vous Parc des expositions de Nancy à 8 h 15. — Animateur : Denis CARTIER renseignements complémentaires au 06-09-70-23-78

Nos prochaines animations (suite)

Dimanche 20 juillet : La végétation alluviale de la Meuse Rendez-vous à 9 h 30 – devant le « Relais de Romainville » (rive droite de la Meuse) - Pré- rendez-vous Parking du Centre commercial de la Cascade à 8 h 15. — Animateur : Jean-Paul KLEIN renseignements complémentaires au 06-09-70-23-78

Dimanche 31 août : les fougères et plantes alliées du Val de Senones—Rendez-vous à 9h30 parking centre de Moyennoutier, le long du Rabodeau - Pré- rendez-vous Parc des expositions de Nancy à 8 h 15. — Animateur : Denis CARTIER renseignements complémentaires au 06-09-70-23-78

Quelques observations à Nancy et banlieue en 2006 – 2007

Pierre DARDAINE

14 chemin de la Fosse Pierrière, 54500 Vandoeuvre-lès-Nancy

Pour donner suite à l'article paru dans Willemetia n° 51, (Floraisons anachroniques) une anomalie phénologique automnale s'ajoute aux diverses observations alors consignées. Des *Forsythia* sp., à l'anthèse, le 5 septembre 2007 - également près de Neufchâteau (88) - le 2 septembre, ce qui indique une certaine généralisation du phénomène.

-- O --

1. *Erucastrum gallicum* (Willd.) O.E. Schulz. Erucastre de France. Sur les sables alluvionnaires des bords de la Meurthe, à Art-sur-Meurthe (54), le 5.09.2006, station d'une dizaine de plantes. Pour la Lorraine, l'espèce est indiquée en Meuse (Nouvelle Flore de Lorraine, Vernier, 2001) et ne semble pas avoir été observée en.

2. *Diploaxis eruroides* (L.) D.C. Roquette blanche. Au bord d'un trottoir dans un lotissement, à Villers-lès-Nancy (54), une seule plante, le 16.01 2007. Méridional en extension, souvent adventice comme dans le cas présent. Ne semble pas signalé en Lorraine. Cette observation est anecdotique, mais traduit bien les conditions climatiques traduisant un réchauffement climatique.

3. *Erodium moschatum* (L.) L'Hérit. Bec de cigogne musqué. Bord d'un trottoir longeant la voie ferrée, vers Jarville-Nancy (54), plusieurs plantes, le 5.04.2007. Espèce méridionale, adventice, peu, voire pas indiquée en Meurthe-et-Moselle, qui comme la précédente pourrait indiquer une évolution de la flore pour les mêmes raisons.

4. *Hyacinthoides non-scripta* (L.) Chouard ex. Rothm. Jacinthe des bois. De répartition atlantique, est parfois subspontanée en Lorraine, peu signalé en Meurthe-et-Moselle. Dans les bois rélictuels du lotissement du « Bois-le-Duc », Vandoeuvre-lès-Nancy (54), quelques plantes, le 29 03.2007.

5. *Eleagnus angustifolia* L. Chalef, olivier de Bohême. Souvent planté pour l'ornement, mais peu signalé en Lorraine comme subspontané. Un plant au bord de la Meurthe, à Art-sur-Meurthe (54), le long des bassins de décantation. Le 24.05.2007.

6. *Prunus laurocerasus* L. Laurier-cerise. De plus en plus planté en haie, depuis le dépérissement des *Thuyas*. Devient fréquent et subspontané aidé par les éclaircissements forestiers causés par la tempête de 1999, dans la zone périurbaine de Nancy Ouest. Favorisé par les oiseaux du secteur, étourneaux, grives et merles à l'origine de la dispersion des graines, des dizaines de jeunes arbustes sont observés, tant à Vandoeuvre-lès-Nancy (54) et Villers-lès-Nancy (54), dans les lisières forestières du « Montet » et de « Brabois ». Premières observations dès 2003, l'accroissement des populations devient notable en 2007.

7. *Viburnum rhytidophyllum* Hemsl. Cette grande viorne est très plantée pour l'ornement. Elle est subspontanée à Vandoeuvre-lès-Nancy (54), ce qui semble nouveau pour la Lorraine. Plusieurs dizaines d'arbustes sont présents dans les lisières forestières et bois résiduels du « Montet », 04-2006 24.05.2007. Cette présence est logiquement due aux mêmes causes que celles concernant l'espèce précédente.

Compléments 2007 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine

Serge MULLER

Laboratoire Interactions Ecotoxicologie, Biodiversité et Ecosystèmes (LIEBE), UFR Sci.F.A.,
Université Paul – Verlaine, rue du Général Delestraint, 57070 Metz, muller@univ-metz.fr.

Résumé

Des informations nouvelles sont apportées sur la distribution de 44 espèces végétales protégées en Lorraine, soit tout de même 20 % des plantes protégées de ce territoire. Les informations les plus intéressantes concernent les espèces *Blackstonia perfoliata*, *Carex hordeistichos*, *Gentiana cruciata*, *Hypericum elodes* et *Wahlenbergia hederacea*.

Introduction

Cette publication a pour objectif d'apporter tous les ans des compléments et corrections à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine (Muller, 2006). L'objectif est de garantir, par des mises à jour annuelles, la validité de l'atlas et d'en faciliter une réédition éventuelle d'ici une dizaine d'années. Les premiers compléments et corrections, correspondant à la fin de l'année 2006, ont été publiés en février 2007 (Muller, 2007). Seules les 216 espèces protégées par les arrêtés ministériels et traités dans l'ouvrage sont prises en considération.

Chaque botaniste peut y contribuer en m'adressant avant la fin de chaque année (par courrier électronique ou postal) ses observations, comportant obligatoirement les mentions des espèces et des communes et éventuellement des indications plus précises (abondance, localisation, écologie, etc). Les données peuvent également correspondre à la confirmation de données anciennes, non revues depuis plusieurs années, en particulier pour les espèces les plus rares. Le regroupement de toutes ces informations conduit à la publication d'une synthèse annuelle dans *Willemetia* au début de chaque année. Les indications sont systématiquement accompagnées des noms des auteurs des observations. Les noms des communes nouvelles pour une plante dans l'atlas sont soulignés. Lorsque les informations correspondent à une disparition, les noms sont mis en italique et lorsqu'il s'agit d'une confirmation d'une donnée antérieure, les noms des communes sont en caractères normaux.

Les nombreuses observations faites en 2007 montrent bien que la connaissance de la distribution des espèces les plus remarquables est encore loin d'être parfaite et que des découvertes importantes restent toujours possibles. Les plus belles données nouvelles de l'année 2007 me semblent être les stations inédites de *Gentiana cruciata* (associées au papillon *Maculinea rebeli*) découvertes par Christophe Courte dans le Barrois sur le territoire de Naives-Rosières (55), ainsi que la dizaine de localités nouvelles de *Carex hordeistichos* découvertes par Olivier Lamy sur les argiles du Keuper dans le cadre de son stage de licence à l'Université de Metz sur cette espèce. Soulignons également l'intérêt de la découverte de *Blackstonia perfoliata* dans le département de la Moselle, qui confirme l'expansion de l'espèce en Lorraine, ainsi que celle des stations nouvelles dans le département des Vosges des deux espèces subatlantiques *Hypericum helodes* et *Wahlenbergia hederacea*, qui atteste de leur distribution assez étendue dans leur aire lorraine.

L'importance des données nouvelles acquises traduit autant les lacunes qui subsistent dans la connaissance de la flore de notre territoire régional que le dynamisme actuel et doit inciter les botanistes à poursuivre avec assiduité les prospections de terrain aux « quatre coins » de la Lorraine.

Compléments et corrections par ordre alphabétique des espèces :

Alopecurus bulbosus : Observé fin avril 2007 dans la zone halophile de Blanche-Eglise (57), sans toutefois y être dominant comme dans d'autres sites de la vallée de la Seille (S. Muller).

Amelanchier ovalis : Revu en mai 2007 (S. Muller) sur les affleurements rocheux des « balcons de Hazelle » à Vagny (88) dans la vallée de la Moselotte, où l'espèce avait été signalée pour la première fois par Berher (1876), puis retrouvée par Parent (2004).

Asplenium trichomanes* subsp. *pachyrachis : Quelques touffes découvertes en 2006 par Jean-Paul Maurice sur des rochers du Bajocien sur versant nord dans le site de la Côte Lotte à Harchechamp (88). Ce site, qui figure à l'inventaire des Espaces Naturels Sensibles du département des Vosges, est protégé par une convention tripartite entre la commune propriétaire, l'ONF et le Conservatoire des Sites lorrains.

Blackstonia perfoliata : Découvert en deux localités en juin/juillet 2007 en bordure de chemin dans des pelouses calcaires du terrain militaire sur le plateau de Rozérieulles, d'une part une trentaine de pieds par Jean-Marie Weiss sur le territoire de Châtel-Saint-Germain (57), et d'autre part 85 pieds par Christophe Courte à Jussy (57). Ces découvertes confirment l'extension de l'espèce en Lorraine.

Blysmus compressus : Mentionné à Manderen (57), dans une zone de suintement d'eau carbonatée à l'Ouest du hameau de Tunting, par Kieffer *et al.* (1995).

Botrychium lunaria : Deux pieds découverts le 31 mai 2007 sur le terrain d'aviation de Bitche (57), station classique de l'espèce (S. Muller).

Botrychium matricariifolium : Un seul pied de petite dimension (5 cm de hauteur) observé par S. Muller le 31 mai 2007 à la Pottaschutte à Sturzelbronn (57). Aucun individu de l'espèce n'a par contre été découvert à la même date dans les stations classiques de Schwangerbach à Reyerswiller et Pfaffenberg à Bitche. La sécheresse et la canicule du mois d'avril n'ont vraisemblablement pas été favorables au développement de l'espèce.

Calamagrostis purpurea* subsp. *phragmitoides : Selon Jean-Claude Jacob (comm. pers. lors du colloque de la Société Botanique d'Alsace le 14 novembre 2007), l'espèce est toujours présente (mais rare) dans les mégaphorbiaies du versant lorrain du Ballon d'Alsace, donc sur le territoire de la commune de Saint-Maurice-sur-Moselle (88).

Calla palustris : Introduit il y a une vingtaine d'années dans un étang tourbeux au col des Faignes-sous-Vologne à La Bresse (88) à partir de plantes en provenance du lac de Retournermer (comm. pers. Jean-Christophe Ragué). L'espèce y a été retrouvée en 2007 par Mathias Voirin sur environ 50 m².

Carex bohémica : Observé en 2005 par Nicolas Pax au « petit étang », situé à proximité de l'étang de Stock, sur le territoire de la commune de Rhodes, 57 (Pax, 2006).

Carex hordeistichos : La station de la Fontaine Saint-Antoine à Marsal (57), découverte en 1999 (Muller *et al.*, 1999), a été détruite par suite du drainage et de l'amélioration du pâturage où se développait l'espèce (S. Muller, obs. d'avril 2007), mais plusieurs autres stations subsistent sur le territoire de cette commune. De même la station de la bordure de chemin à Ley (57), qui avait été découverte et étudiée par des botanistes allemands (Korneck, 1993) puis retrouvée en 1998 (Muller *et al.* 1999), a été totalement détruite par la réfection (avec empierrement) de ce chemin rural (S. Muller, obs. de juin 2007). De manière bien plus étonnante, la station de Beaudrecourt (57), où une cinquantaine de touffes avaient été découvertes en 1999 (Muller *et al.*, 1999), semble avoir totalement disparu depuis (vaines recherches renouvelées d'Olivier Lamy, Christophe Courte et Serge Muller en 2007), alors qu'apparemment aucune modification dans la gestion agricole du pâturage n'est intervenue.

Heureusement, une dizaine de nouvelles stations de cette laïche protégée au niveau national ont été découvertes sur 9 communes par Olivier Lamy, étudiant de licence à l'Université de Metz, dans le cadre de son stage consacré à cette espèce, à Château-Salins (57) au lieu-dit « Le Clos Pré » (une quinzaine de touffes), à Morville-lès-Vic (57) au lieu-dit « Damelord » (une trentaine de touffes), à Salonnes (57) au lieu-dit « Les Grandes Basses Raies » (environ 80 touffes), à Chambrey (57) au lieu-dit « Les Grandes Mayes » (quelques touffes), à Pettoncourt (57) au lieu-dit « Les Renanaux » (25 touffes) et sur le versant opposé par rapport au ruisseau (50 touffes), à Gremecey (57) au lieu-dit « La Barre » (3 touffes), à Villacourt (54) dans un pâturage bordant la route vers Virecourt (une dizaine de touffes), à Gugney-aux-Aulx (88), dans un pâturage au bord de la route vers Ubexy (une quinzaine de touffes), à Varmonzey (88), près de la route vers Ubexy (quelques touffes dans un fossé qui traverse le pâturage).

Carex pilosa : Retrouvé en mars 2007 par Nicolas Georges dans la vallée de Gévaux au nord-est d'Euville (55), où l'espèce avait déjà été mentionnée par Parent (1986), cf. *Willemetia*, n° 54 (novembre 2007).

Carex pulicaris : L'espèce a été découverte en 2007 par Thomas Lorch (stagiaire CSL) dans la vallée du Neuné à La Houssière (88) en 4 stations aux lieux-dits « les Feignes », « le Rayeux » et « les Prés Fromage » et également confirmée à Biffontaine (88) dans la même vallée aux lieux-dits « La Saulcy » et « La Faigne Blanche ». Elle reste abondante sur le site du Fihis, dans la même commune de Biffontaine, où la prairie humide fait l'objet d'une gestion conservatoire par le CSL.

Cytisus hirsutus : Sa présence a été confirmée en 2007 par Christophe Courte et Laurent Godé à Rupt-en-Woëvre (55) en 3 stations, à Mouilly (55) en 4 stations, à Génicourt-sur-Meuse (55) en 2 stations et à Ranzières (55) en 1 station. Ces observations tempèrent un peu les prévisions alarmistes de Parent (2004) sur l'évolution des populations de cette espèce dans son aire disjointe meusienne, mais plaident également pour la mise en place sans tarder d'un programme de conservation de l'espèce.

Dactylorhiza praetermissa : Seuls quatre pieds de cette Orchidée ont pu être observés le 17 juin 2006 à la station de Bibiche (57) par Patrick Pitois, Jean-Marc et Joëlle Corbeil (Pitois, 2007). Par contre pas moins de 65 pieds de l'Orchidée ont été dénombrés le même jour à la station de Hombourg-Budange (57), où a pu être observé en outre un pied de l'hybride *Dactylorhiza fuchsii x praetermissa* (Pitois, 2007). La station de *D. praetermissa* subsp. *integrata* a été mentionnée par erreur à Bouchemin dans Muller (2006), étant en fait située sur la commune de Zimming (57), où elle a été revue en juin 2006 (Guesné, 2007 ; Pitois, 2007) et en juin 2007 (François Guéroid & Serge Muller).

Dactylorhiza viridis : Observé il y a quelques années par Jean-Marie Bergerot au Moulin à vent à Belleau (54).

Diphasiastrum alpinum : Découvert (avec épis sporifères) par Pascal Holveck en juillet 2006 sur talus de chemin forestier à 700 m d'altitude dans le Wolfsthal en forêt domaniale d'Abreschviller (57). Cette découverte conforte la présence remarquable de cette espèce arcto-alpine dans les forêts du massif du Donon.

Diphasiastrum tristachyum : La station de la Forêt communale d'Epinal (88), découverte en compagnie de *Lycopodium clavatum* par des forestiers et visitée pour la première fois par Claude Jérôme en 1996 (Jérôme, 1997), est toujours prospère et sporifère en 2007 (obs. S. Muller). Son maintien nécessite toutefois un contrôle régulier des callunes et ligneux colonisateurs de ce talus.

Drosera rotundifolia : tourbière du Rondfaing à Basse-sur-le-Rupt (88), (observation Jean-Christophe Ragué, 2007).

Equisetum hyemale : Une importante station (plusieurs milliers de pieds) découverte par Damien Aumaitre (Conservatoire des Sites lorrains) en octobre 2006 dans une aulnaie alluviale du site Natura 2000 de la vallée de la Moselle à Tonnoy (54).

Euphorbia palustris : Egalement présent à Lesménils (54), dans les prairies de la vallée de la Seille (observation François Guéroid, avril 2007).

Gagea lutea : Découvert en mars/avril 2007 par Christelle Jager (ESOPE) dans les Fonds de Montvaux à Maron (54) par Damien Aumaitre (CSL) et N. Patier dans la vallée de Saint-Amond à Favières (54) et Harmonville (88), ainsi qu'à Nachenevaux, sur le territoire de Tranqueville-Graux (88). Egalement observé par Corinne Forst (étudiante en master à l'Université de Metz) dans la parcelle 176 de la Forêt domaniale de Languimberg à Languimberg(57), en bordure du ruisseau débouchant sur la cornée de l'étang de Gondrexange.

Gentiana cruciata : Sur les 35 plantules introduites le 16 octobre 2006 à Jezainville (54) dans le cadre d'une opération de renforcement de population de cette espèce sur ce site (cf. Muller 2007), seules 19 (soit 54 %) ont été retrouvées à l'automne 2007 (Rachel Sélinger-Looten, CSL). Par ailleurs 3 touf-

fes méconnues ont été découvertes par Laurent Godé au début de la bande de pelouse abritant la population principale de l'espèce à Jezainville. Cette station continue toutefois à régresser par suite de la colonisation par les graminées sociales et les arbustes. Seule une tige de gentiane était pourvue de 6 œufs d'Azuré de la croisette le 31 juillet 2007 (L. Godé).

La station découverte en 2006 à Dieulouard (54) par Jérôme Dao (cf. Muller, 2006, p. 369) comporte en fait une dizaine de plantes et plantules situées dans un pâturage à bovins, dont 2 ont produit des tiges fleuries en 2007, d'autres tiges ayant été broutées par les animaux. Il est prévu une mise en exclos temporaire du site pour y favoriser le développement des gentianes.

L'espèce a été retrouvée (une seule touffe) par L. Godé en juin 2007 à Ranzières (55), dans une station où elle était anciennement connue, mais y avait été vainement recherchée au cours des dernières années, en particulier lors de la sortie du Conseil scientifique du PNR de Lorraine du 22 juin 2005.

Huit populations nouvelles ont été découvertes par Christophe Courte (ECOLOR), puis Eric Sardet et Mathieu Millot, au cours de l'été et de l'automne 2007 sur les collines de la commune de Naives-Rosières (55), la plus importante station (environ 80 touffes) dans une pelouse enfrichée de plateau au Nord du village de Naives-devant-Bar, les autres (de quelques individus à 35 touffes inventoriées en 2007) distantes de quelques centaines de mètres. Des pontes de *Maculinea rebeli* y ont été observées en 2007 sur trois sites, mais sont probables aussi dans les autres stations, constituant donc vraisemblablement une vaste métapopulation. Ces stations nouvelles, situées non loin de celles de Resson et Behonne, confirment l'intérêt essentiel des pelouses du Barrois pour la conservation de cette gentiane et du papillon qui lui est lié.

Helichrysum arenarium : 13 rosettes stériles et deux tiges coupées, pouvant correspondre à trois rhizoclonés différents, mais localisés sur une surface de 50 x 20 cm², ont pu être observés début juillet 2007 par Pascale Richard dans la dernière station française de l'espèce, localisée à Puttelange-lès-Thionville (57).

Hippuris vulgaris : Retrouvé par Pascale Richard en 1999 (et revu en 2006) dans deux mares de la prairie alluviale de la Meuse à Stenay (55), dans la parcelle ZN 25 qui a été acquise et est protégée par le Conservatoire des Sites lorrains. Sa présence sur le territoire de la commune voisine de Mouzay (55), signalée antérieurement (Muller, 2006) reste attestée par le bureau d'étude ESOPE, mais cette station ne bénéficie pas d'une protection par le CSL. L'espèce reste également abondante dans la noue de Pouilly-sur-Meuse (55).

Hypericum elodes : Découvert par Thomas Lorch (stagiaire au CSL, dans le cadre de l'inventaire ENS du département des Vosges) en deux stations dans la vallée du Neuné à Biffontaine (88), ainsi que dans celle du Barbas (lieu-dit « Le Vacon ») à Docelles (88), non loin de celle déjà connue de Xamontarupt. La station des prairies du Fihis à Biffontaine est protégée par convention entre le CSL, la commune et les deux exploitants agricoles. Également observé par Michel Klein, François Boulay, Agnès Libert et Robert Lecaille à Faucompière (88) dans un petit étang privé, situé dans la vallée du Barbas.

Melica ciliata : La population importante découverte en 2006 par Nicolas Pax sur le talus de l'A4 dans le sens Strasbourg-Metz, à la hauteur de Phalsbourg (57), mentionnée l'an passé (Muller, 2007), résulte sans doute d'un semis artificiel de graines issues du commerce, en vue de la végétalisation du talus.

Neotinea ustulata : Selon Jean-Marie Bergerot (comm. pers.), la station du Pain de Sucre de cette espèce n'est pas située sur le territoire de la commune d'Agincourt, mais de Dommartin-sous-Amance (54).

Oenanthe peucedanifolia : Une trentaine de pieds découverts par Nicolas Pax à Veckerswiller (57), dans une prairie humide.

Oenanthe silaifolia : Sa présence à Charny-sur-Meuse (55), où il avait été mentionné dans l'atlas sur la base de la publication de Duvigneaud & Mullenders (1965), y a été confirmée par Frédéric Mony en 2007 dans la vallée de la Meuse au lieu-dit « Le Grand Trisse » (une dizaine de pieds).

Ophioglossum vulgatum : Observé par Sébastien Mangin en habitat forestier au nord de la D95 vers la ferme d'Alzing sur le territoire de la commune de Haut-Clochet (57). Egalement découvert (plus de 500 pieds) en juin 2007 par Jean-Marie Weiss dans le bois de Thumerville (54), cf. *Willemetia* n°53 (août 2007).

Orobanche major : Une dizaine de pieds fleuris ont été dénombrés le 18 mai 2007, dans les pelouses en friche de Châlel-Saint-Germain (57), station classique de l'espèce (Serge Muller). De nouvelles observations, menées en 2007 par Guy Seznec (CJB Nancy) et Mélanie Sar (étudiante de master à l'Université de Metz), conduisent à confirmer la mention de l'espèce à la côte Barine, sur le ban communal de Pagny-derrière-Barine (54), en compagnie d'*Orobanche alsatica* (Sar, 2007).

Parnassia palustris : Mentionné à Manderen (57), plus précisément dans une zone de suintement d'eau carbonatée à l'Ouest du hameau de Tunting, avec *Blysmus compressus*, *Epipactis palustris*, *Carex lepidocarpa*, etc., par Kieffer *et al.* (1995).

Potamogeton polygonifolius : Observé par Michel Klein, François Boulay, Agnès Libert et Robert Lecaille dans des fossés et ruisseaux à Jarménil (88), Cheniménil (88), Saint-Jean-du-marché (88), La Baffe (88), Chantraine (88), Uzemain (88).

Ranunculus baudotii : Retrouvé (très rare) fin avril 2007 dans la mare salée des Malacquis à Marsal (57), en compagnie de *Ruppia maritima*. L'espèce a également fleuri à la fin avril de la même année sur les vases salées et dans les fossés encore en eau de la zone halophile de Saint-Médard (57), où elle n'avait plus été observée depuis plusieurs années (Serge Muller).

Samolus valerandi : Découvert par Corinne Forst (étudiante de l'Université de Metz dans le cadre de son stage de master au PNR de Lorraine) dans une zone halophile à *Juncus gerardii* au lieu-dit « Les Breuils » à Guéblange-lès-Dieuze (57). Une autre station découverte par Olivier Lamy à Salonnes (57) au lieu-dit « Les Grandes Basses Raies » dans un pâturage à *Carex hordeistichos*

Scabiosa columbaria* subsp. *pratensis : Observé en 2007 par Michel Klein, François Boulay, Agnès Libert et Robert Lecaille dans les prairies de la haute vallée de la Moselle à Archettes (88) et la basse vallée de la Vologne à Cheniménil (88) et Jarménil (88).

Sparganium angustifolium : Une petite station (1m²), comprenant 8 plantes fleuries, découverte en août 2007 par Nicolas Pax sur la rive sud de l'étang des Fées à Saulxures-sur-Moselotte (88).

Spiranthes spiralis : Un comptage du nombre de pieds de la station de Lironcourt (88), réalisé le 25 août 2007 par Patrick Pitois, Stéphanie Guiguitant et Pierre-Jean Prévot, a conduit à y comptabiliser 285 pieds de Spiranthe d'automne, dont 138 sur le coteau exposé à l'Est et 147 sur le coteau exposé au Sud (Pitois, 2008).

Teucrium scordium : Une centaine de pieds observés en juillet 2005 par Jean-Marie Weiss autour du petit étang du Bois Pierrot à Saint-Marcel (54). Egalement découvert en 2007 par le même botaniste à l'étang de Neuvron (une dizaine de pieds) à Olley (54) et dans un étang maintenant à sec (4 pieds) à Boncourt (54).

Thalictrum minus* subsp. *majus : Observé en 2007 par Michel Klein, François Boulay, Agnès Libert et Robert Lecaille, dans les prairies de la haute vallée de la Moselle à Pouxieux (88), ainsi que sur les communes voisines d'Epinal et d'Archettes, où il avait déjà été mentionné.

Thalictrum minus* subsp. *saxatilis : Observé en 2007 par Jean-Marie Bergerot à Malzéville (54).

Vallisneria spiralis : Vingt stations, découvertes le long de la Moselle en 1999, sont précisées dans l'article de Nicolas Georges (2007). Toutes ces stations, localisées dans 18 communes différentes, avaient été prises en compte dans l'atlas (Muller, 2006).

Viola alba : Découvert en mars 2007 à Norroy-le-Veneur (57), en forêt « le Vémont » en bordure de la D50, par Vincent Colasse et Nicolas Simler, étudiants à l'Université de Metz. Egalement découvert en 4 populations dans le bois des Fourasses (forêt de Haye) à Laxou (54) par Michel Klein et François Vernier.

Wahlenbergia hederacea : découvert par Thomas Lorch (stagiaire au CSL, dans le cadre de l'inventaire des Espaces Naturels Sensibles du département des Vosges) en deux stations dans la vallée du Barbas à Xamontarupt et à Docelles. (88), à proximité des stations d'*Hypericum elodes*. Egalement observé en 2007 par Michel Klein, François Boulay, Agnès Libert et Robert Lécaille dans la vallée du Barbas à Faucompierre (88) et Laveline-du-Houx (88), dans celle de la Vologne à Jarménil (88), et revu sur le territoire de la commune d'Epinal (88) en bordure du ruisseau de la tranchée de Docelle et de celui du vallon Sainte-Barbe.

Remerciements :

Je remercie cordialement toutes les personnes qui m'ont transmis leurs données, Damien Aumaitre, François Boulay, Vincent Colasse, Christophe Courte, Corinne Forst, Nicolas Georges, Laurent Godé, François Guéroid, Pascal Holveck, Jean-Claude. Jacob, Christelle Jager, Michel Klein, Olivier Lamy, Robert Lécaille, Agnès Libert, Thomas Lorch, Sébastien Mangin, Jean-Paul Maurice, Frédéric Mony, N. Patier, Nicolas Pax, Jean-Christophe Ragué, Pascale Richard, Mélanie Sar, Rachel Sélinger-Looten, Guy Sez nec, Nicolas Simler, François Vernier et Jean-Marie Weiss.

Bibliographie

- BERHER E. (coll. J. CH. CHAPPELLIER), 1876. Catalogue des plantes vasculaires du département des Vosges. *Ann. Soc. Emul. Dép. Vosges*. 15 (2) : 83-342.
- DUVIGNEAUD J. & MULLENDERS W., 1965. Contribution à l'étude de la flore lorraine. *Lejeunia*, N.S., 32, 28 pp.
- GEORGES N. 2007. Herborisations lorraines (1992-2003) – partie I : Ptéridophytes & Monocotylédones. *Le Monde des Plantes*, n° 491 (2006): 19-26.
- GUESNÉ M., 2007. Sortie SFO-LA du 25 juin 2006 : Folschwiller et Zimming (Moselle). *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace*, année 2007, p. 29.
- JEROME C., 1997. Quatre nouvelles stations de « lycopodes aplatis » dans le Massif Vosgien. *Le Monde des Plantes*, n° 459 : 10 (+ Note ajoutée en cours d'impression, p. 29).
- KIEFFER P., PARENT G.H. & SCHAAL P., 1995. La diversité floristique de la région de Monténach – Apach – Manderen (France, 57 Moselle). *Bull. Soc. Nat. luxemb.*, 96 : 25-50.
- KORNECK D., 1993. *Carex hordeistichos* in Rheinhessen, einst und jetzt. *Hess. Flor. Briefe*, 42 : 33-37.
- MULLER S., DARDAINE P., MAHEVAS T. & FERRY J.P., 1999. Distribution et écologie de *Carex hordeistichos* Vill. en Lorraine. Applications à la gestion conservatoire des populations de cette espèce protégée. *Journal de Botanique, Soc. Bot. France.*, 9 : 77-81.
- MULLER S., 2006. Les plantes protégées de Lorraine. Distribution, écologie, conservation. Biotope, Mèze (collection Parthénope), 376 p.
- MULLER S., 2007. Compléments et corrections 2006 à l'atlas communal des plantes protégées de Lorraine. *Willemetia*, 51 : 7-8.
- PARENT G.H., 1986. Etudes écologiques et chorologiques sur la flore lorraine. Note 7. La limite entre le domaine atlantique et le domaine médio-européen en Lorraine française. *Bull. Soc. Hist. Nat. Moselle*, 44 (1985) : 141-182.
- PARENT G.H., 2004. Atlas des plantes rares de Lorraine (départements 54, 55, 57, 88) et des territoires adjacents. *Adoxa*, n° hors série, 76 p.
- PAX N., 2006. Flore des petits étangs satellites de l'étang du Stock (Moselle). *L.A.S.E.R., Bulletin de l'Association des Botanistes Lorrains*, 2 : 14-20.
- PITTOIS P., 2007. *Dactylorhiza praetermissa* : une station d'avenir en Moselle ? *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace*, année 2007, p. 49.
- PITTOIS P., 2008. Tour d'horizon de ma saison 2006-2007. *Bulletin de la Société Française d'Orchidophilie de Lorraine-Alsace*, année 2008, p. 4-7.
- SAR M., 2007. *Orobanche alsatica* Kirschl. en Lorraine. Rapport de stage de master 1^{ère} année « Environnement Aménagement », Université Paul Verlaine – Metz, Conservatoire & Jardin botanique de Nancy, 25 p. + annexes.

Rapport moral et d'activité 2007

Chers amis,

En cette période de vœux, c'est pour moi un très grand plaisir de vous souhaiter une bonne et heureuse année 2008. Joie, Bonheur et surtout Santé à tous pour pouvoir profiter des beautés de notre nature lorraine.

2007 a été marquée par notre dixième anniversaire fêté dignement par un colloque. Cette manifestation s'est déroulée du 10 au 12 mai et a réuni une centaine de personnes. 24 présentations orales ont été faites que vous retrouverez dans les actes du colloque.

Le nombre d'adhérents de Floraine est pour 2007 de 135 soit une quasi stabilité par rapport à 2005.

Les autres activités traditionnelles de Floraine ont été reconduites. Les conférences au nombre de 4 ont rassemblé en moyenne une trentaine de personnes. Les sujets abordés ont été variés : Fougères et plantes alliées, la biodiversité pour quoi faire, La bibliographie botanique lorraine, et forêt d'hier, forêt de demain, une réflexion sur la nature de la naturalité.

Huit sorties, réunissant en moyenne une vingtaine de participants nous ont conduits aux quatre coins de notre région. Vannes le châtel et ses violettes blanches, Gorze et son vallon forestier, la réserve biologique intégrale de Commercy, les Poacées, Cypéracées et Joncacées de la région de Roville-aux-Chênes, les œillets superbes de Gerbéviller, les fougères du Val de Senones, et les plantes invasives des bords de Meurthe à Nancy en collaboration avec les Conservatoire et Jardins Botaniques de Nancy et le Muséum Aquarium de Nancy.

A noter la désormais traditionnelle rencontre entre la Société Botanique d'Alsace et Floraine le vallon de Steinbach près de Thann, qui fut encore un grand moment d'amitié et de découvertes botaniques.

Il faut également noter la participation de notre association à six manifestations au cours desquelles, nous avons présenté nos activités et je tiens ici à remercier les personnes qui se sont dévouées pour la tenue des stands.

Nous avons ainsi pu être présents aux journées du développement durable ici même les 3 et 4 mars, à la fête de la Nature à Villers-les-Nancy le 26 mai en collaboration avec L'Association de défense de la qualité de vie sur Villers-Brabois (DEVIBRA), à la fête de la nature à Nilvange le 11 août, à la fête de la truffe à Pulnoy les 10 et 11 novembre, à la fête des plantes à Champenoux.

Enfin le repas devenu traditionnel s'est déroulé le 2 décembre à Raon-l'Étape dans un cadre forestier et a réuni une quinzaine de personnes.

Le programme atlas continue et nous organisons une rencontre des contributeurs actuels et futurs le 2 mars à Nancy. Nous avons eu notre comité de validation et nous pouvons annoncer que nous avons commencé à établir une liste noire des plantes invasives ou sur le point de le devenir.

Toute cette activité ne serait pas possible sans le travail régulier du Conseil d'Administration qui a tenu 12 réunions très productives.

WILLEMETIA continue à être publié trimestriellement. Notre prochain LASER bulletin annuel sortira bientôt et est consacré à la bibliographie botanique lorraine et il est l'œuvre d'un seul auteur, Jean-Paul KLEIN que je remercie pour ce gros travail, qui nous permettra de bien débiter l'année 2008 qui aura pour thème de travail la bibliographie botanique lorraine.

Nous continuons à nous battre sur plusieurs dossiers en collaboration avec d'autres associations ou collectifs. C'est ainsi que nous collaborons à une étude d'impact sur le Plateau de Villers Brabois. Cette étude montre que ce sont les trois quarts du plateau qui seraient à protéger. DEVIBRA nous accompagne dans ce dossier. Nous participons à la démarche visant à la demande de classement du massif de Haye en forêt de protection avec le collectif coordonné par Flore 54. Autre dossier où nous sommes intervenus, celui de la Carrière de Chamagne, en collaboration avec dix associations signataires d'une lettre de protestation envoyée au Préfet des Vosges.

Je vous l'ai dit Floraine est agréée protection de la nature. Je vous engage, dans de tels cas, à agir au nom de Floraine en envoyant des courriers aux responsables. Avertissez-en le conseil d'administration qui vous appuiera dans votre démarche et prendra, le cas échéant, le relais en intervenant auprès des administrations compétentes.

Je terminerai en vous présentant cinq personnes que le Conseil d'Administration a voulu nommer membres d'honneur :

Serge MULLER, Professeur à l'Université Paul VERLAINE à Metz, qui contribue largement au développement de la botanique lorraine et fait bénéficier de ses connaissances à Floraine.

Pierre DARDAINE, botaniste amateur depuis plus de cinquante ans, rédacteur de plus de 120 ZNIEFF et en quelque sorte parrain de Floraine.

Michel KLEIN, ancien technicien au Conservatoire Botanique de Nancy, botaniste depuis plus de cinquante ans et pourvoyeur important de données pour l'atlas des plantes de Lorraine.

Olivier PICHARD, tenancier du site floraine.net et administrateur de la base de données de l'atlas des plantes de Lorraine.

Eric MOUCHOT, ancien secrétaire de Floraine qui a longtemps conçu la mise en page de Willemetia et en assure encore la reproduction.

A tous les cinq encore un grand merci pour les services qu'ils ont rendus et qu'ils rendent encore à Floraine et à la botanique en Lorraine.

COMPTES 2007

Recettes	Montant	Dépenses	Montant
Adhésions	1329,30	Atlas	903,58
Sorties	121,96	Cartoexplorer	174,5
MPE	91,47	LASER	635,11
AISE	30,49	Atlas	93,97
Subventions	2250	Adhésions	228,11
Dépt 57	750	Le Monde des Plantes	12
DIREN	1500	PEFC	10
Activités	604	Truffes Pulnoy	90
Etude floristique	50	Tela Botanica	30
LASER	145	Internet	86,11
Livre Meuse	40	Repas -réunion	1054,01
Repas Floraine	359	Colloque	438
Don	10	Repas Floraine	372
Livret épargne	204,5	Truffes Pulnoy	156
2006	124,94	AG 2006	88,01
2007	79,56	Assurance	141,03
GEOFLORE	6696	2007	42,6
Solde déficitaire	6902,02	2008	98,43
	18107,78	Administration	994,56
		Secrétariat	666,25
		Willemetia	328,31
		GEOFLORE	14786,49
			18107,78

Commentaires: la solde déficitaire de 6902,02 € est dû principalement à des subventions pour le colloque GEOFLORE 2007, non encore versées à ce jour, dont le montant attendu est de 5500,00 euros.

Le rapport financier n'a fait l'objet d'aucune observation de la part du vérificateur aux comptes qui a donné son quitus.

Les rapports moral et d'activité et financier ont été acceptés par l'assemblée générale à l'unanimité.